



สาขาวิชา	เมคคาทรอนิกส์	ใบวิเคราะห์ผัง สมรรถนะรายวิชา	หน้าที่
ชื่อวิชา	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น		
รหัสวิชา	20127-2001	แผนที่ :	
งาน	เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น		

เมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเมคคาทรอนิกส์เบื้องต้น

หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์

ระบบการวัดและควบคุมเซ็นเซอร์

การอินเตอร์เฟสอุปกรณ์

แอกทูเอเตอร์

หลักการของระบบส่งกำลังทางกล

ระบบควบคุมแบบสัญญาณป้อนกลับ

ระบบควบคุมแบบลำดับ

เทคโนโลยีทางกลในงานอุตสาหกรรม

เทคโนโลยีทางไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม

เทคโนโลยีทางอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม

เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม

ประยุกต์ในงานธุรกิจ